

Il est ensuite donné lecture de la communication qui suit :

Le genre *Pieris* en Chine,

PAR M^{gr} H. LÉVEILLÉ.

Le genre *Pieris*, créé par DON pour un groupe d'Ericacées à fruit capsulaire, à calice non modifié après l'anthèse, à sépales soudés et à anthères ordinairement aristées près du filet ou à leur sommet comprenait une dizaine d'espèces disséminées dans l'Himalaya, la péninsule Malaise, le Japon, le nord-est de l'Amérique et en Chine. Il comptait quatre représentants en Chine quand l'étude des collections BODINIER nous permit d'y reconnaître, en 1893, sept nouvelles espèces. Un envoi ultérieur du P. CAVALERIE fournissait deux nouveautés.

Aujourd'hui deux nouveaux envois des PP. CAVALERIE et ESQUIROL nous ont procuré 3 nouvelles formes, auxquelles il faut ajouter une espèce faite sur des matériaux de M. HENRY et une autre création résultant de l'étude plus complète de la var. *denticulata* du *P. ovalifolia* Don, créée par nous et qui nous paraît justifier son élévation au rang d'espèce.

Nous obtenons ainsi pour la Chine un total de 18 espèces, pour lesquelles nous avons établi la clef suivante fondée autant que possible sur des caractères apparents.

Nous la faisons suivre de l'énumération rapide des espèces, avec indication de leur aspect d'ensemble et des diagnoses des espèces nouvelles.

Il est peu probable que les futures recherches en augmentent notablement le nombre.

1	{	Feuilles entières.....	2	
		Feuilles dentées ou serrulées au moins au sommet.....	8	
2	{	Feuilles glabres.....	3	
		Feuilles velues au moins en-dessous.	4	
3	{	Épis florifères naissant du rameau au-dessous d'un bouquet de feuilles; calice glabre.....		P. MARTINI Lévl.
		Épis florifères terminaux et axillaires; calice et corolle velus; feuilles ponctuées à nervures rouges....		P. OVALIFOLIA Don.

4	{ Feuilles de Buis, muriquées en-dessous	P. BUXIFOLIA Lévl. et Vant.
	{ Feuilles larges.....	5
5	{ Feuilles très larges, glaucescentes, à nervures rouges.....	P. OVALIFOLIA Don.
	{ Feuilles vertes, médiocres.....	6
6	{ Feuilles du <i>Salix cinerea</i> , obtuses et rétuses.....	P. HENRYI Lévl.
	{ Feuilles ni obtuses, ni rétuses.....	7
7	{ Fleurs dressées.....	P. ULBRICHI Lévl.
	{ Fleurs penchées	P. KOUYANGENSIS Lévl.
8	{ Plante naine; feuilles petites.....	9
	{ Plante plus ou moins élevée; feuilles grandes	10
9	{ Fleurs blanches à nervures pourpres; plante toute velue, hispide.....	P. GAGNEPAINIANA Lévl.
	{ Fleurs d'un blanc pourpré; plante à port du <i>Salix repens</i>	P. REPENS Lévl.
10	{ 4 cornes staminales bien visibles....	P. LONGICORNU Lévl. et Vant.
	{ 2 cornes staminales.....	11
11	{ Feuilles glabres ou glabrescentes....	12
	{ Feuilles nettement velues.....	P. ESQUIROLII Lévl. et Vant.
12	{ Feuilles longues de 15-20 cm. et nervure médiane safranée	P. CAVALERIEI Lévl. et Vant.
	{ Feuilles n'excédant pas 10 cm.....	13
13	{ Calice très velu; corolle velue; inflorescence très divariquée.....	P. DIVARICATA Lévl.
	{ Calice glabrescent.....	14
14	{ Corolle velue	15
	{ Corolle glabre	16
15	{ Plantes à rameaux pubescents.....	P. FORMOSA Don.
	{ Plante à rameaux glabres, très luisante	P. LUCIDA Lévl.
16	{ Inflorescences terminales.....	17
	{ Inflorescences axillaires.....	18
17	{ Anthères mutiques.....	P. BODINIERI Lévl.
	{ Anthères biaristées.....	P. DUCLOUXII Lévl.
18	{ Segments du calice longs de 1 cm....	P. SWINHOEI Hemsl.
	{ Segments ne dépassant pas 5 mm....	P. JAPONICA Don.

ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.

I. *Integrifoliae*.***Pieris buxifolia* Lévl. et Vant sp. nov.**

Frutex humillimus et procumbens 10-15 cm. longus, ramosus; foliis illa *Buxi sempervirentis* vel *Alyxiæ sinensis* perfecte referentibus, integerrimis, margine conspicue revolutis, supra corrugatis, subtus maculato-punctatis, nervo unico, simul ac brevi petiolo pilosa; pedicellis et calicibus villosis; corolla glabra; floribus rubris; antheris conspicue biaristatis.

Bien curieuse espèce à feuilles de Buis ou d'*Alyxia sinensis*; naine et très pauciflore.

KOUY-TCHÉOU : Mo-chie; Tchang-t'sai, mai 1904, n° 33 [*J. Esquirol*].

Pieris Martini Lévl. in *Bull. Acad. int. de Géog. bot.* XII, 1903, p. 252.

Les grappes florifères naissent des rameaux au-dessous de la touffe de feuilles qui termine ceux-ci; les nervures des feuilles sont très apparentes même à la face supérieure des feuilles où elles produisent des dépressions correspondant aux nervures saillantes de la face inférieure.

KOUY-TCHÉOU¹.

Pieris ovalifolia Don in *Edimb. Phil. Journ.* XVII, 1834, p. 159.

Les grandes et belles feuilles de cette espèce, munies de nervures rougeâtres, la font reconnaître au premier abord.

KOUY-TCHÉOU : Ouang-Mou, juill. 1904; n° 127 [*J. Esquirol*]; Yunnan : Mongtze [*A. Henry*].

Var. LANCEOLATA Clarke. — Feuilles lancéolées.

Tché-Kiang.

Var. HEBECARPA Franch. Forbes et Hemsley, *Enumerat.*, II, p. 17.

Panicule à rameaux divariqués; capsule plus petite veloutée.

Tché-Kiang.

***Pieris Henryi* Lévl. sp. nov.**

Frutex humilis, ramis rubescentibus; foliis griseo-rufis, integris, obtusis vel retusis, ad basim cuneatis, conspicue nervatis, margine revolutis, illa *Salicis cineræ* referentibus; racemis paucifloris, brevibus erectis; calyce sparse hispido et rubescente; corolla villosa; floribus albis; staminibus brevibus; antheris muticis; stylo staminibus longiore.

Cette espèce, étiquetée par M. Augustine HENRY *Pieris ovalifolia*, ne peut selon nous se rapporter à cette espèce dont elle se différencie nettement par ses feuilles très analogues à celles du *Salix cinerea*, obtuses ou rétuses, ni ponctuées ni roulées aux bords et surtout nullement acuminées. Les inflorescences sont en outre dressées et non étalées, feuillées et courtes. La plante est un arbuste peu élevé et non un arbre.

YUNNAN : Mongtze, montagnes vers 2000 m.; n° 9681.

Pieris kouyangensis Lévl. in *Bull. Acad. int. Géog. bot.* XII, 1903, p. 253.

1. Nous ne donnons ici que les localités non signalées dans nos précédents travaux sur ce genre, nous bornant pour les autres à l'indication de la province ou du pays.

Feuilles acuminées, roulées aux bords et à nervures concolores avec le parenchyme.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris Ulbrichii Lévl. sp. nov.

Frutex, ramis validis et crassis; foliis petiolatis, integris ovatis, margine revolutis, acuminatis, supra lucidis; nervis subtus parum conspicuis; racemis numerosis, confertifloris, plerumque terminalibus efoliatis; *floribus erectis* albis; calice et corolla sparse villosis; staminibus breviter vel brevissime aristatis, aristis geniculatis; stylo crasso et pubescente.

Se différencie nettement des autres espèces par ses fleurs dressées et non penchées vers la terre comme dans les diverses espèces du genre. Les feuilles sont celles du *kouyangensis* mais elles ont un aspect luisant qui les différencie de celles-ci au premier abord.

KOUY-TCHÉOU, 15 mai 1904, n° 42 [*J. Esquirol*].

II. *Denticulatæ*.

Pieris Gagnepainiana Lévl., *loc. cit.*, p. 251.

Espèce très caractérisée par ses feuilles ovales à dents longuement ciliées, son style exsert et par la villosité hispide dont elle est entièrement couverte.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris repens Lévl., *loc. cit.*, p. 252.

Faciès de *Salix repens* pour l'appareil foliaire et pour les tiges rampantes, radicales. Bien distinct du précédent par ses feuilles non ciliées, glabrescentes.

KOUY-TCHÉOU : Gan-pin, fleurs roses, montagnes, 14 mars 1904; n° 2106 [*Jul. Cavalerie*].

Pieris Bodinieri Lévl., *loc. cit.*, p. 253.

Magnifique espèce; plante rigide dans toutes ses parties, très glabre, à inflorescence en panicule terminale non feuillée au sommet et munie à sa base de feuilles réduites : très voisine de la suivante dont ses anthères mutiques la font distinguer aisément. Feuilles lancéolées, serrulées.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris Swinhoei Hemsley, in Forbes et Hemsley, *Enumerat.*, II, p. 17.

FO-KIEN.

Pieris Cavaleriei Lévl. et Vant in *Bull. Soc. bot. France*, LI., p. 292.

Très reconnaissable à ses très longues feuilles lancéolées terminées en

queue très acuminée, obscurément dentées et à ses grappes florales dressées et alternes.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris divaricata Lévl. in *Bull. Acad. int. Géog. bot.* XIII, 1903, p. 252.

Caractérisé par ses rameaux florifères très divariqués et ses inflorescences dont chaque fleur est munie d'une bractée plus longue ou aussi longue qu'elle, bractée devenant parfois foliacée.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris Duclouxii Lévl., *loc. cit.*, p. 253,

Espèce voisine du *P. kouyangensis*, dont l'écartent ses feuilles nettement serrulées.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris longicornu Lévl. et Vant in *Bull. Soc. bot. France*, LI, p. 291.

Espèce très remarquable par ses anthères munies chacune de 4 cornes dont deux sont les prolongements des filets, tandis que les deux autres très longues forment le prolongement de l'anthère. Le pédicelle des fleurs est plus long que le calice.

KOUY-TCHÉOU.

Pieris Esquirolii Lévl. et Vant sp. nov.

Frutex; ramis griseis; foliis lanceolatis glabris, utrinque attenuatis, apice acuminatis repande dentatis, supra lucidis; calycis rubris lobis acuminatis; corolla et calyce glabris; staminibus integre villosis cornibus antherarum illis vel duplo longioribus glabris, apice tridentatis aut laciniatis; stylo exserto floribus albis, apice rubris.

Espèce très remarquable par ses étamines totalement velues à cornes plus longues qu'elles et parfois même d'une longueur double, exsertes après l'anthèse. Les fleurs blanches sont bordées de rouge à leur sommet. Les feuilles sont membraneuses et d'un vert luisant.

KOUY-TCHÉOU : route de So-Jao, face à Pa-Pen, 3 avril 1904, n° 12 [*J. Esquirol*].

Var. **leucocalyx**.

Calyce albido et dense pilis munito.

Bien curieuse variété à calice tomenteux blanchâtre, qui se distingue en outre du type par ses feuilles plus courtes et vertes et par l'aspect rougeâtre des rameaux.

KOUY-TCHÉOU : route de So-Jao, face à Pa-Pen, n° 11 [*J. Esquirol*].

Var. **discolor**.

Foliis subtus dense pubescentibus et glaucescentibus; corolla ad medium tubum dilatata.

Feuilles discolores et corolle renflée en son milieu.

KOUY-TCHÉOU : route de So-Jao, face à Pa-Pen, n° 10, 3 avril, n° 13 4 avril 1904. Arbrisseau de 2 à 3 mètres croissant sur un coteau schisteux [*Jos. Esquirol*].

Pieris lucida Lévl. sp. nov. (*P. ovalifolia* var. *denticulata* Lévl. et Vant).

Frutex omnino et perfecte nitens, etiam in inferiore pagina foliorum; calice et corolla exceptis; rami tortuosi; folia obscure et repande arguto-dentata, ovalia, longe acuminata; calice et corolla breviter pubescentibus; staminibus muticis; stylo vix vel non exserto.

KOUY-TCHÉOU : Tsin-Gai (Kai-Po), arbrisseau de 3 à 4 m. de hauteur, 5 août 1903, n° 1235 [*Jul. Cavalerie*].

Très distinct par son aspect extrêmement luisant qui le rapproche du *P. Ulbrichii*. Celui-ci s'en écarte par ses feuilles *entières*, luisantes seulement en dessus.

Pieris formosa Don, in. *Edinb. Phil. Journ.* XVII, (1834), p. 159.

Distinct du *P. lucida* par sa corolle glabre et ses rameaux pubescents.

YUNNAN.

Gieris japonica Don, in. *G. Don. Gen. Syst.* III, p. 832.

Comme dans le *P. longicornu*, les pédicelles égalent ou dépassent en longueur les calices, ce qui le différencie du *P. Duclouxii*. Les inflorescences sont de plus terminales.